

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024		2024		ACUMULADO HASTA 2024
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2024			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
TOTAL				88,782,431	0	64,449,459	59,708,645	0.0	92.6			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				88,782,431	0	64,449,459	59,708,645	0.0	92.6			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES				88,782,431	0	64,449,459	59,708,645	0.0	92.6			
Adquisición de un sistema de refrigeración para los laboratorios Q006 y Q007 del CENAM	2310K2H0001	Qro.	11-2023 12-2024	231,323	0	231,323	183,553	0.0	79.3	100.0	100.0	100.0
	K2H - Centro Nacional de Metrología											
	E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad				0	231,323	183,553	0.0	79.3			
Sustitución de Equipos para el Patrón Nacional de Tiempo del CENAM en Querétaro <i>Nota: En 2024 el PPI con clave 2410K2H0001 tuvo una asignación autorizada por 18,303,846 y se erogaron 15,235,569 debido a que quedaron pendientes de compra dos equipos; el presupuesto remanente de 3,068,277 quedó en la disponibilidad final de 2024 en el flujo de efectivo e inicial del ejercicio 2025.</i>	2410K2H0001	Qro.	03-2024 12-2024	18,303,846	0	18,303,846	15,235,569	0.0	83.2	100.0	83.2	83.2
	K2H - Centro Nacional de Metrología											
	E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad				0	18,303,846	15,235,569	0.0	83.2			

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024		2024		ACUMULADO HASTA 2024
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2024			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA							
Programa de adquisiciones de equipamiento para sistema de bombeo del Patrón Nacional de Flujo de Líquidos	2410K2H0002	Qro.	03-2024 12-2024	7,746,358	0	7,746,358	7,744,675	0.0	99.9	0.0	100.0	100.0		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	7,746,358	7,744,675	0.0	99.9					
Sustitución de equipos para el sistema de Presión Absoluta del CENAM en Querétaro.	2410K2H0003	Qro.	04-2024 12-2024	4,992,104	0	4,992,104	4,734,769	0.0	94.8	100.0	100.0	100.0		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	4,992,104	4,734,769	0.0	94.8					
Adquisición de un Sistema para Metrología Electrodinámica Cuántica del CENAM en Querétaro	2410K2H0004	Qro.	04-2024 12-2024	7,114,633	0	7,142,185	7,142,184	0.0	99.9	100.0	100.0	100.0		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	7,142,185	7,142,184	0.0	99.9					

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERA- TIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024		2024		ACUMU- LADO HASTA 2024
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2024			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA							
Adquisición de Equipo para el Laboratorio de Emisividad Espectral del CENAM	2410K2H0005	Qro.	05-2024 12-2024	2,616,617	0	2,616,617	1,820,226	0.0	69.5	100.0	100.0	100.0		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	2,616,617	1,820,226	0.0	69.5					
Sustitución y adquisición de equipos para recuperar las capacidades Tecnológicas de la Información y Comunicación (TIC) del CENAM. <i>Nota: En 2024 el PPI con clave 2410K2H0006 tuvo una asignación autorizada por 4,457,335 y se erogaron 4,075,423 debido a que se obtuvieron mejores condiciones de compra; el remanente de 381,912 quedó en la disponibilidad final de 2024 en el flujo de efectivo e inicial del ejercicio 2025.</i>	2410K2H0006	Qro.	04-2024 12-2024	26,663,015	0	4,457,335	4,075,423	0.0	91.4	0.0	15.2	15.2		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	4,457,335	4,075,423	0.0	91.4					

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024		2024		ACUMULADO HASTA 2024
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2024			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA							
Sustitución y adquisición de equipos para Sistemas de Vibraciones en CENAM	2410K2H0007	Qro.	06-2024 12-2024	18,258,069	0	18,959,691	18,772,246	0.0	99.0	100.0	100.0	100.0		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	18,959,691	18,772,246	0.0	99.0					
Sustitución de componentes que integran el laboratorio de Par Torsional del CENAM en Querétaro	2410K2H0008	Qro.	05-2024 12-2024	2,856,466	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
K2H - Centro Nacional de Metrología														
E-006-Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad					0	0	0	0.0	0.0					

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido a redondeo de cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

2/ Se refiere al monto total del programa o proyecto actualizado al cierre del ciclo. La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias, entidades y empresas productivas del estado de la Administración Pública Federal. Las cantidades señaladas corresponden al monto total de inversión del proyecto registrado en la Cartera de programas y proyectos de inversión. Dichos montos no reflejan el monto total de inversión por programa presupuestario.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.